Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination 10/761,010 MURAI ET AL. **Art Unit** Examiner 1621 Brian J. Davis (Through numeral) Rejected Non-Elected **Appeal** Cancelled N Α 0 Restricted Interference **Allowed** Objected Claim Date Claim Date Claim Date Original Original Final 51 101 2 52 102 3 N 53 103 54 4 104

7 107 8 108 9 58 59 109 10 60 11 11 12 11 13 62 13 63 114 64 15 65 66 116 17 66 18 66 19 69 20 70 21 121 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 76 29 79 30 80 31 131 32 78 33 132 34 128 79 129 30 80 31 131 82 132 82		5	П											55										[105							\Box		
S		6										[56											 106							\Box		
9 109 110 110 111 1 110 111 1																								[П	П	
10		8	П		П							ſ									T	П	7	ſ	108							Т	ヿ	\neg
11																				П	T	Т	7	ſ	109							П	П	\neg
12 M		10	Т		Ī	П										П			T	\neg	T	T	7	ſ	110							\neg	ヿ	\neg
13				П	П	П					П									\neg	Т		٦	Γ	 111							\neg	ヿ	\neg
14 64 114 115 16 65 116 116 17 66 1116 117 18 68 1119 119 19 69 1119 120 20 70 120 121 21 71 121 121 22 73 123 123 24 74 124 124 25 75 125 125 26 76 126 127 28 78 128 129 30 80 130 30 31 81 131 32 32 82 132 33 33 83 133 33 34 84 131 131 35 85 135 35 36 86 136 37 38 88 133 33 39 89 139 140 41 91 141 141		12	٨	Ī							П								T	П	П	\neg	╗	ſ	112							Т	П	
15		13	7		\neg	\neg								63		П		\Box	\Box	\neg	T		7	Γ	113							T	ヿ	\exists
16		14			П	T													П	T	T		7	ſ	 114							T	ヿ	\neg
17			١		T	T					П	ſ				П					Т	Т		Γ					П		\neg	\neg	ヿ	7
18		16	\											66										Γ	116						\neg	T	T	\neg
19		7										ſ							П	Т	Т			ſ					П		\neg	П	╗	ヿ
120												[\Box	Т	\Box	Γ								П	П	\neg
21 71 72 121 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 123 124 123 124 124 124 125 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 128 129 129 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 133 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 137 137 137 137 138 138 138 139 139 140 141 141		19												69								$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$		Ī	119							\Box	\Box	
T2						\Box								70							\Box													
23 123 123 124 124 124 125 126 125 76 125 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 138 138 138 139 139 140 141 141 141 141 142 142 142 142 143 144						\Box														\Box	\Box	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	┚		121							丁	\Box	
24 74 124 25 75 126 26 76 126 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 86 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 46 96 146 47 97 148 49 99 149																									 122							\Box	\Box	
25 75 125 126 126 126 126 127 128 127 128 127 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 137 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 142 142 142 142 142 143 143 144 144 144 145 145 145 146 147 148 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149		23			_																\Box	$oxed{oxed}$										\Box	\Box	
26 76 126 127 27 77 78 128 127 28 79 128 129 129 30 80 130 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 137 136 137 137 138 137 138 139 139 140 140 140 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 148 149					$_{\perp}$						Ш	L													124							\Box		
27 127 28 78 29 129 30 80 31 81 32 82 33 131 34 84 35 85 36 136 37 87 38 136 39 89 40 90 41 91 42 92 44 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 144 144 48 98 146 147 48 98 146 147 48 98 149 144		25																																\supset
28 78 128 29 80 129 30 81 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149																									 126									
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 133 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149																					\Box											\Box		
30 80 31 130 32 131 33 132 33 133 34 134 35 85 36 136 37 87 38 138 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 149		28			_																	\perp		[128							\Box		
31 81 131 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 136 135 136 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 139 140 140 140 141 141 141 141 141 141 142 142 143 144 144 144 145 145 145 146 146 146 147 148 148 148 149																									129							\Box		
32 82 132 133 33 84 134 134 134 35 85 135 135 136 136 37 86 136 137 137 137 137 138 138 138 139 140 140 140 141 141 141 141 141 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147 148 148 148 149												L												L										
33 34 35 36 35 36 36 37 38 37 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\perp</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\Box</td><td>\perp</td><td></td><td></td><td>╝</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\Box</td><td>\Box</td><td></td></td<>					\perp							L							\Box	\perp			╝									\Box	\Box	
34 84 134 135 35 86 135 136 37 87 137 137 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 146 47 97 147 148 48 98 148 148 49 99 149 149	\square				_	_		_			Щ	L				Ш		\dashv	\dashv	\perp	ᆚ		╝	L									\Box	
35 36 85 135 136 37 87 137 137 137 138 138 138 138 139 139 139 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 143 143 144 144 144 144 145 145 146 147 147 148 148 148 149 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td>ᆚ</td> <td>\perp</td> <td></td> <td>╝</td> <td>L</td> <td>133</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\perp</td> <td></td>					_	_						L				Ш	Ш			ᆚ	\perp		╝	L	133								\perp	
36 37 86 136 137 137 137 138 138 138 138 139 139 139 139 139 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 143 143 144 144 144 144 144 145 145 146 147 147 148 148 148 149<				_	_	_	_	_	ᆜ		Ш	L						_	_	_	\perp	\perp	_	L						┙		\bot	\bot	
37 87 137 138 38 88 138 139 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149					_	_	_	_	_			L				Ш		_		_			_	L	135				Ш	_		\perp	\bot	
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 99	\vdash			_	_	_	_					Ļ				Щ	_		_	4	\perp	\perp	4		 136				Ш			\dashv	\dashv	_
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	\vdash		Щ	4	4	_			_			Ļ						_	_	_	4	\bot	_	ļ			Ш		Ш			\dashv	_	_
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	\vdash			_	4	4		_			\Box	L			Ш	Щ		_	_	_	\perp	_	_	ļ	 138	Щ	Ш		Ш	_		\dashv		_
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash			_	4	_	_	_			Ц	L			Щ	Щ		_	ļ	_	\bot	4	_	1	 139						_	\dashv	_	_
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash			_	4	_	_	_	_	_		L	ļ				_	_	_	_	\perp	\bot	4		 140		Ш		Ш	_	_	\dashv		_
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		_	_	4	4		_	4		\dashv	L				Ш	_	_	_	4	4	_	4	ļ					Щ	_		\dashv	_	_
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	$\vdash \vdash \vdash$			_	-	_	_		_	_	Ц	Ļ			Щ	Щ	_	_	_	4	4	\bot	_	L						_		4	_	_
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	$\perp \perp \downarrow$		\dashv	_	4	4	_		_		_	L				Щ	_	_	_	4	4	4	_		 143		Ш				_	4	_	_
46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		_	_	_	4	_	_	_	_	_	L				\square	_	_	4	\downarrow	4	\perp	_	L	144		Ш		Щ		_	_	4	_
47 97 147 48 98 148 49 99 149	$\vdash \vdash$			4	4	_	_	_	_	_	_	Ļ			\Box	\sqcup	_	_	4	4	4	\bot	_	L					Ш		_	4	4	_
48 98 49 148 149 149	\vdash		_	\dashv	4	-	_	_	_	_	ᆚ	L				\sqcup		_	_	\downarrow	4	4	_	L	146				Щ		_	4	_	_
49 99 149	\vdash		_	_	4	_	4	_	_		ᆜ	Ļ				Ц	_	_	4	4	4	4	_	L				_	Щ	_	\dashv	ユ	4	_
	\vdash	48	_	4	4	4	_	_	_	_	_	L			_			_	_	\perp	4	4	_	L			Щ		Ш	_	_	_	_	_
	 		_	4	-+	4	_	_	4	_	_	L			_	\sqcup	_	_	_	4	4	4	4	Į.	149	Щ	Ш					\dashv	4	_
50 100 150		50			Щ			\Box				L		100		Ш		1		Щ	丄	L_	╛	L	150					l		丄	丄	